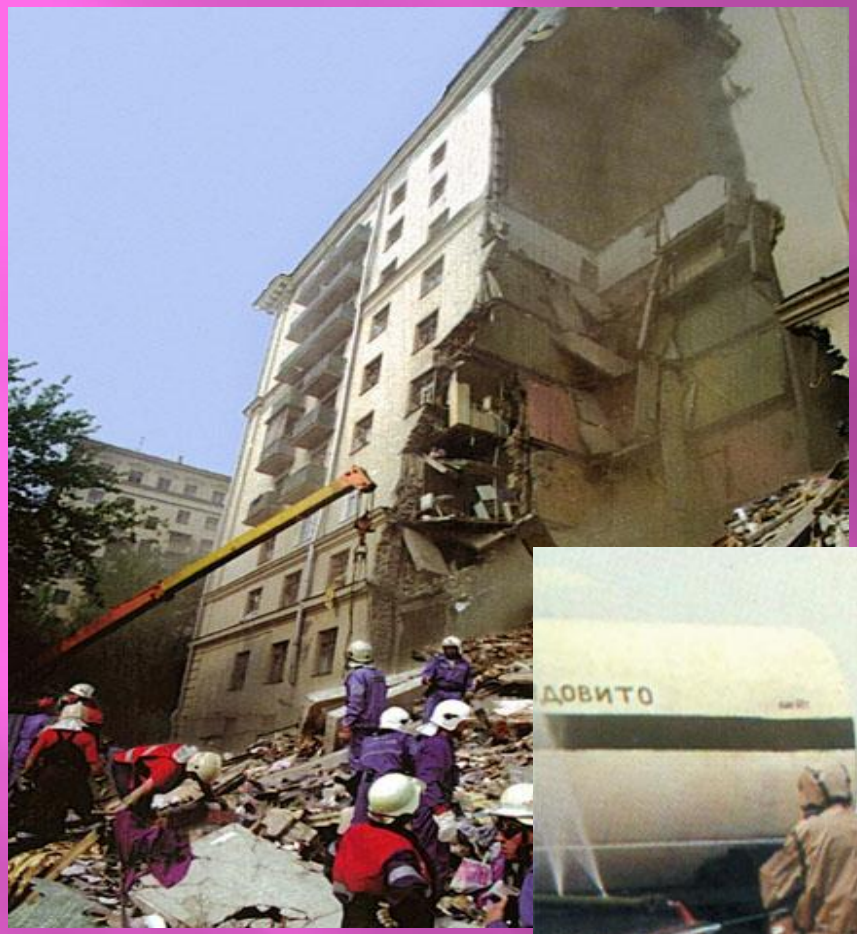
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Урок по основам безопасности жизнедеятельности - 8 класс



ДОВИТО

Учебные вопросы.

- 1. Чрезвычайные ситуации техногенного характера
- 2. Причины чрезвычайных ситуаций техногенного характера
- 3. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Понятие о чрезвычайной ситуации техногенного характера

Неблагоприятная обстановка на определенной территории, сложившуюся в результате аварии, катастрофы или иного бедствия, которое может повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, окружающей среде, значительные материальные потери и нарушения жизнедеятельности людей.

Признаки определяющие к чрезвычайной ситуации (ЧС) техногенного характера

1) **обстановка, сложившаяся в результате аварии, катастрофы или иного бедствия** (сама авария, катастрофа, еще не является чрезвычайной ситуацией, а лишь может стать источником ее возникновения);
2) **наличие или возможность возникновения тяжелых последствий** (человеческие жертвы, ущерб здоровью и окружающей среде, материальные потери и нарушения жизнедеятельности);
3) **техногенный характер события,** то есть его связь с технической, производственной сферой деятельности человека.

Производственная авария

- это опасное техногенное происшествие, создающее на объекте (определенной территории или акватории) угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде.

Классификация производственных аварий по их тяжести и масштабности.

- **Происшествия –** мелкие аварии с незначительным ущербом;
- **Крупная авария –** авария с большим ущербом;
- **Катастрофа –** крупномасштабные аварии, повлекшие за собой многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

Причины аварий:

- Нарушение трудовой и технологической дисциплины;
- Грубые нарушения требований техники безопасности;
- Износ технологического оборудования;
- Повышение сложности производства;
- Снижение уровня профессиональной подготовки персонала предприятий.

Классификация ЧС по масштабу распространения и тяжести последствий

Локальная (объектовая)

- К локальным чрезвычайным ситуациям относят такие, в которых поражающие факторы и воздействие источника ЧС не выходят за пределы производственного участка или объекта и могут быть ликвидированы собственными силами и средствами.

Местная

- К **местным** чрезвычайным ситуациям относят такие, в которых поражающие факторы и воздействие источника ЧС не выходят за пределы населенного пункта, города (района).

Территориальная

- **К территориальным** чрезвычайным ситуациям относятся такие, в которых поражающие факторы и воздействие источника чрезвычайной ситуации не выходят за пределы субъекта Российской Федерации (республики, края области, автономного образования).

Региональная

- К **региональным** чрезвычайным ситуациям относят такие, в которых поражающие факторы и воздействие источника ЧС охватывают территорию двух-трех субъектов Российской Федерации.

Федеральная

- К **федеральным** чрезвычайным ситуациям относят такие, в которых поражающие факторы и воздействие источника ЧС выходят за пределы четырех и более субъектов Российской Федерации.

Глобальная

- Существует также понятие — **глобальная** чрезвычайная ситуация, в которой поражающие факторы и воздействие чрезвычайной ситуации выходят за пределы государства.

Классификация зависимости от природы происхождения:

- 1) транспортные аварии и катастрофы;
- 2) пожары, взрывы, угрозы взрывов;
- 3) аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ;
- 4) аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ;
- 5) аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ;
- 6) внезапное обрушение зданий, сооружений;
- 7) аварии в электроэнергетических системах;
- 8) аварии в коммунальных системах жизнеобеспечения;
- 9) аварии на очистных сооружениях;
- 10) гидродинамические аварии (прорывы плотин, дамб, шлюзов, перемычек).

Пожары, взрывы, угрозы взрывов;

Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ;

Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ;

Гидродинамические аварии (прорывы плотин, дамб, шлюзов, перемычек).

Домашнее задание на «5»

- Подберите примеры ЧС техногенного характера, имевшей место в Красноярском крае. Укажите причину возникновения, перечислите последствия.